RÉCEPTEUR GNSS BI-FRÉQUENCE

La nouvelle génération

- GPS+GLONASS
- Construction solide, légère en alliage de magnésium
- Connectivité Bluetooth®
- Radio UHF intégrée
- GSM/GPRS intégrés
- Panneau LED brillant
- Carte mémoire SD/SDHC
- Batterie Li-ion amovible

It's time.

Topcon fait faire un nouveau pas en avant au standard de l'industrie, en présentant la toute dernière génération du système de récepteur si apprécié, l'HiPerII. Plus petit, plus léger, plus rapide et plus abordable. Le récepteur HiPerII a été conçu en s'appuyant sur ces concepts tranchés. Ce récepteur dernier cri offre, non seulement, de nouvelles fonctions améliorées, mais il augmente également la performance du récepteur et sa facilité d'utilisation ainsi que sa structure personnalisable, offrant ainsi à nos clients la possibilité de sélectionner les options dont ils ont besoin.

GPS+ poursuite de signaux bi-fréquence
La technologie GPS+GLONASS bi-fréquence de Topcon, leader de ce secteur, offre des capacités de positionnement supérieures via des récepteurs GPS. Cette technologie fait toute la différence par temps nuageux ou lorsque la visibilité est limitée, telle que dans les canyons urbains ou près de tout masque GPS important.

Rover avec transmetteur / récepteur radio interne
Plus de tracas pour brancher une radio externe. L'HiPerII est équipé d'une radio interne (en option) capable de recevoir et de transmettre, permettant ainsi de supprimer les câbles du rover et de la base. Topcon propose une sélection de protocole radio interne : radio UHF numérique Topcon ou radio par satellite.

Modem GSM interne pour réseau RTK
Conçu comme un parfait rover de réseau RTK, l'HiPerII peut être équipé d'un modem GSM interne. Grâce à son design totalement intégré, l'HiPerII évite d'être embarrassés de modems et de câbles externes, le tout dans une structure légère et solide.

Messages vocaux
Des messages vocaux clairs, en plusieurs langues transmettent aux utilisateurs des informations cruciales pour le récepteur telles qu'une interruption du signal satellite, des interférences radio, un niveau de batterie faible, un espace mémoire faible, etc. Grâce à cette fonction, vous augmentez votre efficacité, car vous n'avez plus à regarder l'affichage LED ou l'écran du contrôleur pour obtenir ces informations.

Solution GNSS avancée, totalement intégrée

Longévité et durabilité même dans les conditions les plus sévères
Le boîtier en alliage de magnésium offre une robustesse maximale pour la structure légère et compact du récepteur. Avec un indice de protection environnemental IP67, MIL-STD 202G, Épreuve de choc 214A, le HiPerII peut résister à presquetoutes les conditions sur le terrain.

Stockage de données sur des cartes SD ou SDHC
Un grand volume de données d'observation statique collectées dans le cadre de projets topographiques à long terme, de longues sessions ou d'un contrôle des déplacements, peut être stocké sûr les fameuses cartes SD ou sur les cartes SDHC de grande capacité.

Outils Topcon
Notre logiciel puissant et complet de gestion et de post-traitement des données GNSS vient compléter la solution GNSS de Topcon. Grâce à une manipulation, un traitement et une analyse complets des données, cet outil Topcon libère la puissance des systèmes GNSS de Topcon.

Un choix de solutions de contrôleur de terrain
Topcon offre non seulement une grande flexibilité, grâce au design du récepteur HiPerII, mais également un grand choix de contrôleurs de terrain. Du FC-25A, petit et léger, en passant par le FC-250, ou le FC-2500 ultra-solide avec clavier complet, pour la meilleure performance sur le terrain.

Logiciel du carnet de terrain TopSURV

L'interface utilisateur conviviale et intuitive du logiciel TopSURV met toutes ses fonctions à disposition des utilisateurs avec la courbe d'apprentissage la plus courte. TopSURV est compatible avec toutes les tâches topographiques, telles que la collecte de données topographiques, le levé topographique et l'auscultation.

Plus petit, plus léger, plus rapide et abordable.

Une solution compacte, légère et sans câble pour toutes les applications de positionnement GNSS

HiPer II

1 Antenne GNSS L1/L2

2 Affichage LED ultra-brillant

3 Minuteur de session

4 Module Bluetooth® interne

5 Interrupteur de mise en marche

6 Niveau de charge de la batterie

7 Récepteur GNSS L1/L2 72 canaux

8 Connectivité Bluetooth®

9 Radio interne ou modem GSM/GPRS (optionnel)

10 Connectivité radio

11 Connectivité de série

12 Mémoire restante

13 Nombre de satellites poursuivis

Configuration standard de l'HiPer II

- Récepteur GNSS
- Batterie Li-ion BDC58 x 2
- Chargeur CDC68
- Câble de série
- Entretoise de 100 mm (pour HiPer II avec radio UHF)
- Fiche de conversion 5/8 pouces
- Mode d'emploi (CD-ROM)
- Valise de transport

Adaptez le système à vos besoins

Des fonctions totalement personnalisables et un grand choix d'options permettant d'adapter le système HiPer II à vos besoins.

- GPS ou GPS+GLONASS
- L1 ou L1/L2
- Modem cellulaire et radio interne
- UHF numérique
- Statique ou RTK+Statique

Choix de :

- Cartes mémoire
- Contrôleurs de terrain
- Solutions logicielles

It's time.

Le leader en technologie du positionnement…

Topcon propose des systèmes de positionnement offrant une performance et une intégration inégalées. L'historique de Topcon en matière d'avancées technologiques et notre grande fiabilité connue de tous, prouve qu'aucune autre société n'est en mesure de vous fournir une meilleure "solution totale de positionnement".

De la topographie à l'inspection, grâce à notre réseau de partenaires, nous vous offrons une technologie innovante qui offre aux géomètres, ingénieurs civils, entrepreneurs, aux propriétaires d'équipements et aux opérateurs, un avantage concurrentiel en abordant des problèmes critiques tels que l'augmentation des profits, la connaissance du métier, l'amélioration de la productivité, la réduction des coûts d'exploitation et l'amélioration de la sécurité sur le site.

Le leader en matière de satisfaction des clients…

Pour faire en sorte que votre système Topcon maintienne des résultats optimums, votre partenaire Topcon local met à votre disposition des techniciens formés en usine et certifiés. Si ce service n'existe pas dans votre région, notre centre d'assistance européen vous propose une politique de réparation et de remplacement sans pareil.

Spécifications complémentaires

*1 La précision dépend du nombre de satellites utilisés, des obstacles, de la géométrie satellitaire (DOP), du temps d'occupation, de l'influence des trajets multiples, des conditions atmosphériques, de la longueur de la ligne de base, des procédés topographiques et de la qualité des données.
*2 Standard 1 Hz. Débits les plus élevés disponibles en option.
*3 Des protocoles internes d'UHF TPS numérique ou Satel sont disponibles.
*4 Source de batterie externe

TOPCON
www.topcon.eu

Les logos et marques « Bluetooth » sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Topcon se fait sous licence ? Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Spécifications soumises à changement sans préavis
© 2011 Topcon Corporation. Tous droits réservés 01/2011

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE POURSUITE		
Nombre de canaux		72 canaux universels
Signaux poursuivis	GPS GLONASS SBAS	L1 CA, L1/L2 code P, L2C L1/L2 CA, L1/L2 code P WAAS, EGNOS, MSAS
PRECISIÓN POSICIONAMIENTO*1		
Statique	L1+L2 L1 uniquement	H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm H: 3 mm + 0.8 ppm V: 4 mm + 1 ppm
Cinématique	L1+L2	H: 10 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
RTK	L1+L2	H: 10 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
DGNSS		<0.3 m
INTERFACE UTILISATEUR		
Fonctionnement à bouton unique		ON/OFF, «Reset» et initialisation de la mémoire
Panneau d'affichage		Indicateurs de statut à 22 LED
GESTION DES DONNÉES		
Format des données		RTCM SC104 2.1/2.2/2.3/3.0/3.1, CMR, CMR+, NMEA, TPS
Vitesse de mise à jour / de sortie*2		1 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
Port de communication		RS-232C (4.800 à 115.200 bps)
COMMUNICATION SANS FIL		
Modem Bluetooth®		V.1.1, classe 1, 115.200 bps
Radio UHF*3		Interne, récepteur (RX) et transmetteur (TX), 410 à 470 MHz
Modem*3 GSM		Interne
ENVIRONNEMENT		
Protection contre la poussière et l'eau		IP67 (IEC 60529:2001) Protection contre l'immersion temporaire jusqu'à 1 m de profondeur avec tous les connecteurs branchés.
Shock		2 m de chute sur canne, SAE J1455, la section 4.7 (4G RMS), 202G MIL-STD, Méthode 214A
Températures de fonctionnement / de stockage		–40°C à +65°C / –45°C à +70°C
Humidité		100%, condensation
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Revêtement		Boîtier en alliage de magnésium
Dimensions		180 mm de diamètre x 95 mm de haut
Poids du récepteur HiPer II / BDC58		1.1 kg / 195 g
Poids de la radio / des modems GSM		115 à 230 g en fonction des spécifications du modem
ALIMENTATION		
Batterie standard BDC58		Batterie Li-ion rechargeable et amovible, 7.2V, 4.3 Ah
Durée de fonctionnement à 20°C		>7.5 heures en mode statique avec connexion Bluetooth
Chargeur CDC68	Temps de charge	Env. 4 heures à 25°C (100 à 240V AC (50/60 Hz)*4)
Alimentation externe		Tension d'entrée de 6.7 à 18V DC

Votre distributeur local Topcon autorisé :

grafit-werbeagentur.de